

Научная статья

УДК 332.142

EDN [DFZFBN](#)

DOI 10.17150/2411-6262.2022.13(2).18

**A.В. Самаруха** *Байкальский государственный университет, г. Иркутск, Российская Федерация,*  
[samarukha\\_alex@mail.ru](mailto:samarukha_alex@mail.ru)

## ПРЕДПОСЫЛКИ К РЕВОЛЮЦИОННОЙ ИНДУСТРИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ РОССИИ И РЕГИОНОВ

**АННОТАЦИЯ.** Современное состояние мирового научно-технического развития требует исполнения солидарной ответственности государств за обеспечение достойной жизни всех жителей планеты на принципах справедливости и гуманизма на глобальном и локальном уровнях. Каждая страна, подогревающая международную конфронтацию, прекращая торговые отношения и нарушая экономическое равноправие, несет вину за падение уровня и качества жизни миллионов людей. Россия показывает пример активного и осторожного противодействия античеловеческим идеям и действиям по отношению к мирным русскоязычным жителям и российским гражданам. Антироссийская западная санкционная политика определяет формирование удобных, с точки зрения высвобождения рынков от импортных товаров, условий для импортозамещения в большинстве товарных сегментов, в том числе в сегменте промышленных товаров. Остро стал вопрос механизма обеспечения масштабного промышленного роста на современных принципах устойчивого развития в условиях технологического эмбарго и высоких экологических стандартов. Исследование предлагает концептуальное раскрытие идеи прорывной индустриализации страны на основе региональной кластеризации сетей малых промышленных предприятий с целью достижения достаточно равномерной автотрофности экономик регионов России для достижения общего синергетического эффекта. Механизмом реализации масштабного развития малого промышленного предпринимательства может стать государственно-частное партнерство, поддерживающее массовое распространение франчайзинга технологического бизнеса.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА.** Гуманизация, индустриализация, региональная экономика, автотрофность, кластер, малое промышленное предпринимательство.

**ИНФОРМАЦИЯ О СТАТЬЕ.** Дата поступления 21 марта 2022 г.; дата принятия к печати 25 мая 2022 г.; дата онлайн-размещения 10 июня 2022 г.

Original article

**A.V. Samarukha** *Baikal State University, Irkutsk, Russian Federation,* [samarukha\\_alex@mail.ru](mailto:samarukha_alex@mail.ru)

## PREREQUISITES FOR THE REVOLUTIONARY INDUSTRIAL AND TECHNOLOGICAL TRANSFORMATION OF THE ECONOMY OF RUSSIA

**ABSTRACT.** The current state of world scientific and technological development implies state responsibility to ensure a decent life for all inhabitants of the planet on the principles of justice and humanism at the global and local levels. Every country that fuels international confrontation by ending trade relations and violating economic equality bears the blame for the decline in the standard and quality of life of millions of people. Russia shows an example of active and cautious opposition to anti-human ideas and actions towards Russian-speaking civilians and Russian citizens. The anti-Russian Western sanctions policy create convenient conditions to substitute imported goods with locally produced ones in most commodity segments, including industrial goods. The issue of a mechanism for ensuring large-scale industrial

© Самаруха А.В., 2022

growth on the basis of modern principles of sustainable development in the context of a technological embargo and high environmental standards has come forward. The study offers a conceptual disclosure of the idea of breakthrough industrialization of the country on the basis of regional clustering of networks of small industrial enterprises in order to achieve sufficiently uniform autotrophy of the economies of the regions of Russia to achieve an overall synergistic effect. The mechanism for the implementation of large-scale development of small industrial entrepreneurship can be a public-private partnership that contributes to massive spread of technology business franchising.

**KEYWORDS.** Humanization, industrialization, regional economy, autotrophy, cluster, small industrial enterprise.

**ARTICLE INFO.** Received March 21, 2022; accepted May 25, 2022; available online June 10, 2022.

### Введение

Вопросы обеспеченности достаточными механизмами предоставления достойного статуса и высокого качества жизни населения на локальном уровне являются ключевыми в системе идей устойчивого развития. Наличие экономического потенциала определяет политические возможности общества по реализации стратегических целей. Задача прорывного технологического экономического и социального развития России требует новой индустриализации за счет активного размещения в регионах промышленных мощностей. Возникает вопрос формата новой индустриализации в условиях санкционной блокады, экологических ограничений и повышенной биологической угрозы, способного обеспечить реализацию стратегии. В этой связи предлагаемое исследование представляется актуальным и имеет стратегическое значение.

Теоретической и методологической основой исследования послужили научные работы многих ученых, основными из которых можно назвать: С.Ю. Глазьев, В.В. Архипова [1; 2], М.Г. Делягин [2; 3], А.И. Фурсов [2], В.Л. Иноземцев [4], И.Н. Острецов [5], М.Л. Багайников [6], С.С. Босхолов [7], А.В. Серебренникова [8], В.Н. Филиппов [9] и др.

### Цель и задачи исследования

Целью научного исследования является представление концепции обеспечения автотрофности региональной экономики за счет кластеризации предпринимательских сетей малого промышленного бизнеса на основе государственно-частного партнерства в ходе масштабного распространения технологического бизнес франчайзинга. К задачам научного исследования относятся: разработка и обоснование принципов, моделей и механизмов реализации концепции.

### Методология исследования

Методологической основой исследования послужили: обобщение, систематизация, дедукция, логика, моделирование сценария, формирование концепции, разработка рекомендаций.

### Результаты исследования

В настоящее время, сформировалась новая необходимость формирования мира-системной идеи, которая способна определить благоприятные тренды, как в геополитике, так и в производных от этой сферах международной, страновой и региональной экономик. Официальные лица и органы многих государств на площадках ООН и в СМИ регулярно сообщают о том, что все их действия являются мерами по защите своих национальных интересов.

Однако, в условиях современного технологического развития, как в военно-политической, так и в информационной сферах, а также во всех отраслях промышленности, хоть и в существенном страновом и региональном диспаритете, все-таки социальная стабильность и экономическое развитие любого региона на планете и на прямую, в крайнем нежелательном сценарии исторического развития человечества, и косвенно, но значительно, зависит от стабильности всемирной геополитической обстановки в каждом локальном регионе.

Соответственно, каждое государство в вопросе обеспечения собственной экономической и политической безопасности, должно нести ответственность за всеобщую стабильность и умиротворение всех военных конфликтов, на основе справедливых гуманистических принципов и правил. Иначе, смысл международной политики и курс экономики ведет всех людей планеты в бездну темных веков и постапокалиптического хаоса, но теперь уже XXI в.

Российское государство во главе с Президентом взяли на себя ответственность за антинацистское будущее мира. Этот беспрецедентный поступок вселил надежду на справедливое общество «в сердца» жителей многих, в разной степени, как и Россия, зависимых государств мира. Специальная военная операция России по восстановлению разумного, справедливого правового порядка на территориях с русскоязычным и российским гражданским населением показывает пример доблестного и осторожного, одновременно, противодействия распространяющемуся в мире неонацизму и трансгуманизму, в том числе, в рядах всемирных, международных и национальных, в том числе региональных, военно-политических и общественно-политических организаций и объединений, таких как: МВФ, Всемирный Банк, ООН, ВОЗ, НАТО, МОК, ВАДА, ФРС и многих других.

Рассматривая в качестве единственно возможного, но вариативного, позитивный сценарий социально-экономического развития мирового сообщества, стран и регионов на принципах солидарной ответственности за достойную жизнь всех поколений — и настоящих, и будущих, становится ясно, что залогом прорывного стратегического экономического и социального развития, в частности России, возможно лишь в следствие революционной технологической широкомасштабной модернизации промышленности регионов.

Главной целью должно стать обеспечение полноценного укомплектования всех регионов инженерно-техническим потенциалом, как для стремительного устранения ранее причиненного экологического вреда — повсеместно, так и для формирования на основе малых промышленных предприятий полноценной автотрофной структуры экономики [6].

Общественная сфера должна быть обеспечена высокотехнологической социально-бытовой устроенностью, одновременно с утверждением на фундаментальном идейном и нормативно-правовом уровнях гуманистических ценностей России, в противопоставление западным и юго-восточным трансгуманистическим социально-общественным моделям, а также ближневосточным радикально-религиозным.

Идея организации экономического института формирования региональных кластеров малых промышленных предпринимательских сетей, обеспечивающих индустриальную автотрофность региональных экономик России, в организационном аспекте, основанная на механизме финансово-технологической бизнес франшизы, позволит реализовать планы импортозамещения.

В планетарном — международном аспекте, сформированное в стремительном режиме автономное потребление собственных природных ресурсов и полное покрытие всех социальных запросов спровоцирует необходимость для зарубежных корпораций поиска новых источников природных ресурсов, что нацелит их промышленности активно заниматься всеми видами вторичного сырья.

Революционными технологиями могут стать наиболее простейшие 100-летней давности энергетические генераторные установки и механизированное промышленное оборудование использующие природно-подобные, экологически-чистые технические решения — закрывающие технологии.

Принципиально важной проблема энергетики и, соответственно, социальной сферы и экономики, вообще, и промышленности, в частности, стала еще в конце XX в. Одним из активно поднимающих эту проблему на конференциях и форумах ученых является Острецов Игорь Николаевич — доктор технических наук, профессор, специалист по ядерной физике и атомной энергетике. Он неоднократно заявлял, что на нашей планете самая главная проблема для мировой экономики, человечества и цивилизации в целом — это энергетический кризис.

По словам И.Н. Острецова, Курчатовский институт подтвердил, что «...если в течении ближайшего времени не будет сделан новый источник нейтронов, то сейчас живет последнее поколение людей...» [5]. В этой связи, необходимость построения новой сетевой электроэнергетики на основе множества связанных между собой малых промышленных экологически чистых электро-генераций, каждая из которых должна быть способна работать автономно (автотрофно) и обладать возможностью производить дополнительный объем энергии для передачи в систему (малую энергетическую сеть) для общественных и государственных нужд.

Подобные малые промышленные формы технологического, в частности, энергетического предпринимательства возможно развивать по средством финансово-технологического франчайзинга, о концептуальной модели которого автор сделал представление в статьях «Цифровизация экономики и перспективы высокотехнологической трансформации промышленности регионов» и «Перспективные аспекты экономического развития промышленности в сибирских регионах России».

К числу достаточно эффективных для активного экономического применения и обеспечения стратегического прорывного технологического экономического и социального развития регионов, хоть и небесспорно, можно отнести: генераторы атмосферного электричества, теплообменные тепло-электро-генераторы, кавитационные гидро-тепло-генераторы,  $H_2O$  электролизные газо-генераторы, генераторы Бедина и многие другие.

Важными проблемами, которые существенно сдерживают научно-технический прогресс в промышленности и, соответственно, в социальной сфере регионов России являются: дискриминированное по отношению к международному праву российское патентное право и ведомственные механизмы избирательной общественной коммерциализации изобретений в угоду интересов транснациональных корпораций. Однако, в настоящее время технологического эмбарго и полной санкционной закрытости границ, российское государство в праве воспользоваться всеми достижениями науки не взирая на аспекты право обладания, так как блокада угрожает всей стране технологическими катастрофами, голодом, повышенной смертностью и потерей государственности.

Построение высокотехнологического гуманистически социально ориентированного механизма региональной экономики требует организационных действий и финансирования, соответствующих статусу Национального проекта РФ. Масштаб предстоящего импортозамещающего промышленного развития требует привлечения всех институтов общества и финансовых инструментов.

Получение финансовой возможности для масштабирования промышленного бизнес франчайзинга в виде малых инвестиционных (долгосрочных) кредитов с субсидированием на федеральном, региональном и муниципальном уровнях в русле государственно-частного партнерства, потребует особого отношения со стороны Центрального Банка РФ, что может стать основанием для пересмотра фундамен-

тальных основ деятельности регулятора и правил эмиссии и обеспечения российской денежной валюты — рубля.

Предполагая, что все сопряженные с прорывным технологическим развитием экономики и социальной сферы проблемы все-таки получат успешное разрешение, возможно обнаружить футуристическую неопределенность, связанную, как с неоднозначной идеей цифровизации на трансгуманистических западных и юго-восточных модельных принципах, так и с многими другими факторами: биологическими угрозами, климатическими изменениями, экологическими катастрофами и бедствиями, нехваткой продовольствия, питьевой воды, лекарств и т.д.

Идея автотрофных региональных экономик, основанных на построении кластеров малых промышленных предпринимательских сетей, за счет технологического бизнес-франчайзинга, в соответствии с картой нового национального проекта, при всестороннем регулировании и финансовой поддержке государством и ЦБ РФ, с целью обеспечения промышленной самостоятельности и самодостаточности региональной экономики и социальной сферы, предлагает альтернативную модель, реализация которой возможна только в настоящее время.

Равноправие и поддержание справедливого достойного уровня и качества жизни населения России возможно обеспечить только с помощью построения экономической модели, способной наполнить рынки качественными товарами и услугами. Реализация импортозамещения и обеспечение экономической самодостаточности является залогом выживания пока еще оформляющейся русской идеи всеобщей справедливости и гуманизма.

### Обсуждение результатов

Предлагаемая концепция новой индустриализации регионов России в аспекте научных школ стремится к солидарности с идеями регионализации мировой экономики, в противопоставление идеям глобализации. Однако, имеется и ряд компромиссов — заимствований из идей глобалистов и консерваторов такие, как соответствие предлагаемой концепции общим принципам устойчивого — сбалансированного социо-эколого-экономического, развития, а также принципам поддержания гуманного общества.

### Выводы

Современные проблемы развития мировой экономики, как на страновом, так и на региональном уровнях, ставят задачи локального технологического обеспечения достойной и высококачественной жизни населения. Логика современного технического развития в сочетании с задачами обеспечения социального развития диктует справедливость сочетания цифровизации, инновационной индустриализации и гуманизации в стратегии социально-экономического развития. Принцип прорывного технологического роста требует широкомасштабного внедрения в регионах России технологий малого промышленного предпринимательства. На наш взгляд, наиболее эффективным механизмом новой индустриализации страны может стать концепция построения региональных и межрегиональных кластеров предпринимательских сетей малых промышленных предприятий на основе государственно-частного партнерства в поддержке масштабного производства и распространения технического оборудования для производственного бизнеса, за счет франчайзинга.

### Список использованной литературы

1. Глазьев С.Ю. Оценка влияния санкций и других кризисных факторов на состояние российской экономики / С.Ю. Глазьев, В.В. Архипова. — EDN [WACIEH](#) // Российский экономический журнал. — 2018. — № 1. — С. 3–29.




2. Делягин М.Г. Стратегия «Большого рывка» / М.Г. Делягин, С.Ю. Глазьев, А.И. Фурсов. — Москва : Алгоритм, 2013. — 239 с.
3. Делягин М.Г. Конец эпохи. Осторожно: двери открываются! / М.Г. Делягин. — Москва : Кн. мир, 2019. — Т. 1. Общая теория глобализации. — 832 с.
4. Иноземцев В.Л. Экономика без догм. Как США создают новый экономический порядок / В.Л. Иноземцев. — Москва.: Альпина Паблишер, 2021. — 266 с.
5. Острецов И.Н. Энергетическое выживание человечества / И.Н. Острецов // Конт. — URL: <https://cont.ws/@30091963/1295028>.
6. Багайников М.Л. Автотрофность как императив социально-экономического развития региона / М.Л. Багайников. — DOI 10.17150/2500-2759.2017.27(3).359-365. — EDN [ZHTPZX](#) // Известия Байкальского государственного университета. — 2017. — Т. 27, № 3. — С. 359–365.
7. Босхолов С.С. Криминологическая оценка результатов математического моделирования динамики процессов изменения численности народонаселения в целях критики прерывных идей неомальтузианства / С.С. Босхолов, А.П. Миронов, Т.М. Судакова. — DOI 10.17150/2500-4255.2019.13(5).727-739. — EDN [IACCMT](#) // Всероссийский криминологический журнал. — 2019. — Т. 13, № 5. — С. 727–739.
8. Серебренникова А.В. Криминологические проблемы цифрового мира (цифровая криминология) / А.В. Серебренникова. — DOI 10.17150/2500-4255.2020.14(3).423-430. — EDN [WOBXFD](#) // Всероссийский криминологический журнал. — 2020. — Т. 14, № 3. — С. 423–430.
9. Филиппов В.Н. Трансформация информационно-коммуникационных стратегий коммерческих структур в период постпандемии и экономической турбулентности / В.Н. Филиппов. — DOI 10.17150/2308-6203.2021.10(2).351-365. — EDN [BXDAAN](#) // Вопросы теории и практики журналистики. — 2021. — Т. 10, № 2. — С. 351–365.

### References


1. Glazyev S.Yu., Arkhipova V.V. Sanctions and Other Crisis Factors Impact Assessment on the Russian Economy's State. *Rossiiskii ekonomicheskii zhurnal = Russian economic Journal*, 2018, no. 1, pp. 3–29. (In Russian). EDN: [WACIEH](#).
2. Deljagin M.G., Glaz'ev S.Ju., Fursov A.I. "Big Push" Strategy. Moscow, Algorithm Publ., 2013. 239 p.
3. Deljagin M.G. *End of an Era. Caution: the Doors Are Opening!* Moscow, Knizhnyj mir Publ., 2019. Vol. 1. 832 p.
4. Inozemcev V.L. *Economy Without Dogmas. How the US is Creating a New Economic Order*. Moscow, Alpina Publ., 2021. 226 p.
5. Ostrecov I.N. Energy Survival of Humanity. *Kont*. Available at: <https://cont.ws/@30091963/1295028>. (In Russian).
6. Bagaynikov M. L. Autotrophy as an Imperative of Socio-Economic Development of the Region. *Izvestiya Baykal'skogo gosudarstvennogo universiteta = Bulletin of Baikal State University*, 2017, vol. 27, no. 3, pp. 359–365. (In Russian). EDN: [ZHTPZX](#). DOI: 10.17150/2500-2759.2017.27(3).359-365.
7. Boskholov S.S., Mironov A.P., Sudakova T.M. Criminological Assessment of the Results of Mathematical Modeling of the Dynamics of Changes in the Population Size and Criticism of the Criminal Ideas of Neo-Malthusianism. *Vserossiiskii kriminologicheskii zhurnal = Russian Journal of Criminology*, 2019, vol. 13, no. 5, pp. 727–739. (In Russian). EDN: [IACCMT](#). DOI: 10.17150/2500-4255.2019.13(5).727-739.
8. Serebrennikova A.V. Criminological Problems of the Digital World (Digital Criminology). *Vserossiiskii kriminologicheskii zhurnal = Russian Journal of Criminology*, 2020, vol. 14, no. 3, pp. 423–430. (In Russian). EDN: [WOBXFD](#). DOI: 10.17150/2500-4255.2020.14(3).423-430.
9. Filippov V.N. Transformation of Information and Communication Strategies of Commercial Structures in Period of Post Pandemia and Economic Turbulence. *Voprosy teorii i praktiki zhurnalistiki = Theoretical and Practical Issues of Journalism*, 2021, vol. 10, no. 2, pp. 351–365. (In Russian). EDN: [BXDAAN](#). DOI: 10.17150/2308-6203.2021.10(2).351-365.

### Информация об авторе

Самаруха Алексей Викторович — доктор экономических наук, профессор, кафедра экономики предприятий и предпринимательской деятельности, Байкальский

государственный университет, г. Иркутск, Российская федерация, [samarukha\\_alex@mail.ru](mailto:samarukha_alex@mail.ru),  <https://orcid.org/0000-0002-5885-619X>, SPIN-код: 2345-0654, Scopus Author ID: 56578542900, ResearcherID: G-3067-2018.

#### Author

*Alexey V. Samarukha* — D.Sc in Economics, Professor, Department of Enterprise Economics and Entrepreneurship, Baikal State University, Irkutsk, Russian Federation, [samarukha\\_alex@mail.ru](mailto:samarukha_alex@mail.ru),  <https://orcid.org/0000-0002-5885-619X>, SPIN-код: 2345-0654, Scopus Author ID: 56578542900, ResearcherID: G-3067-2018.

#### Для цитирования

Самаруха А.В. Предпосылки к революционной индустриально-технологической трансформации экономики России и регионов / А.В. Самаруха. — DOI 10.17150/2411-6262.2022.13(2).18. — EDN [DFZFBN](#) // Baikal Research Journal. — 2022. — Т. 13, № 2.

#### For Citation

Samarukha A.V. Prerequisites for the Revolutionary Industrial and Technological Transformation of the Economy of Russia. *Baikal Research Journal*, 2022, vol. 13, no. 2. (In Russian). EDN: [DFZFBN](#). DOI: 10.17150/2411-6262.2022.13(2).18.